

(11) *Número de Publicação:* PT 8294 U

(51) *Classificação Internacional:* (Ed. 5)
A43B007/32 A

(12) *FASCÍCULO DE MODELO DE UTILIDADE*

(22) <i>Data de depósito:</i> 1991.05.23	(73) <i>Titular(es):</i> J'HAYBER, S. A. CARRETERA A DOLORES, KM 1,800 03203 ELCHE, ALICANTE ES
(30) <i>Prioridade:</i> 1990.05.23 ES 9001615	
(43) <i>Data de publicação do pedido:</i> 1991.11.29	(72) <i>Inventor(es):</i> MARIANO BERNABEU MOYA ES
(45) <i>Data e BPI da concessão:</i> 06/93 1993.06.29	(74) <i>Mandatário(s):</i> ANTÓNIO LUÍS LOPES VIEIRA DE SAMPAIO RUA DE MIGUEL LUPI 16 R/C 1200 LISBOA PT
(54) <i>Epígrafe:</i> DISPOSITIVO AMORTECEDOR PARA PECAS DE CALÇADO	
(57) <i>Resumo:</i>	

[Fig.]

DESCRIÇÃO
DO
MODELO DE UTILIDADE

N.º 8.294

REQUERENTE: J'HAYBER, S.A., espanhola, com sede em
Carretera a Dolores, Km. 1,800, 03203
Elche, Alicante, Espanha,

EPÍGRAFE: "Dispositivo amortecedor para peças de cal-
çado"

INVENTORES: Mariano Bernabeu Moya,

Reivindicação do direito de prioridade ao abrigo do artigo 4.º da Convenção de Paris
de 20 de Março de 1883.

Espanha, 23.05.1990, sob o Nº 9001615,

J'HAYBER, S.A.

"DISPOSITIVO AMORTECEDOR PARA PEÇAS DE CALÇADO"

OBJECTO DO MODELO DE UTILIDADE

O presente modelo de utilidade refere-se a um dispositivo amortecedor para peças de calçado, que é montado de preferência na zona média do tacão, para formar um meio amortecedor de choques ou absorvente de pancadas.

DESCRIÇÃO DO MODELO DE UTILIDADE

O dispositivo amortecedor segundo o presente modelo de utilidade é um corpo oco que desempenha as funções de almofada e, na sua aplicação no tacão de uma peça de calçado, absorve as fortes pressões que se produzem quando o utilizador realiza exercícios físicos de atletismo e similares.

Portanto, o dispositivo amortecedor é aplicável fundamentalmente em peças de calçado desportivo, sendo o corpo oco que o constitui formado por duas peças unidas entre si, definindo entre ambas uma câmara de ar que actua como meio de amortecimento, podendo a câmara referida incluir optativamente qualquer outro tipo de fluido ou elemento para reforçar, se

for necessário, a sua acção amortecedora ou absorvente de pan cadas.

Na sua aplicação no tacão da peça de calçado, o dispositivo é feito integrado ou injectado na sola do piso.

Estruturalmente, uma das peças apresenta uma confi guração em forma de receptáculo com um rebordo que se encaixa num degrau previsto na outra peça que é substancialmente pla na e com uma saliência na sua face oposta à do acoplamento com a outra peça saliente em relação ao plano formado pela su perfície do piso na qual é aplicado.

Para complementar a descrição que se segue, e para ajudar a uma melhor compreensão das características do presen te modelo de utilidade, acompanha a presente memória descri ti va um conjunto de desenhos, com referência aos quais mais fa- cilmente se compreenderão as características e vantagens do dispositivo amortecedor segundo o presente modelo de utilida- de.

BREVE DESCRIÇÃO DOS DESENHOS

As figuras dos desenhos anexos representam:

A fig. 1, uma vista em planta do dispositivo amorte- cedor propriamente dito;

A fig. 2, uma vista em corte do mesmo dispositivo amortecedor, mostrando a ligação mútua das duas peças que o constituem;

A fig. 3, uma vista em planta de uma parte de uma peça de calçado com o dispositivo amortecedor aplicado na zo na do tacão do mesmo; e

A fig. 4, uma vista em alçado lateral, em corte, de uma peça de calçado que incorpora o dispositivo ilustrado nas figuras anteriores.

DESCRIÇÃO DA FORMA DE REALIZAÇÃO PREFERIDA

Com referência às figuras, pode ver-se que o dispositivo amortecedor segundo o presente modelo de utilidade é formado por um corpo oco (1), definido por duas peças unidas entre si, apresentando uma delas (2) a forma de um receptáculo com um pequeno rebordo periférico, que constitui o meio de ligação com a outra peça (3), sendo esta sensivelmente plana e apresentando uma aba periférica (4) na qual se forma uma ca va oblíqua (5) na qual se aloja e retém precisamente o bordo periférico da peça (2), ficando assim as duas peças (2) e (3) perfeitamente acopladas entre si, formando um corpo único oco, cujo interior pode incorporar qualquer outro fluido sem ser o ar, consoante o grau de amortecimento que se pretenda.

Em qualquer caso, o corpo oco constitui uma espé-

cie de almofada ou bolha de ar que se monta num ponto da peça de calçado no piso (6), de preferência no próprio tacão, que estará dotado de uma cavidade onde se aloja precisamente o corpo (1) referido, situando-se este totalmente integrado ou injectado nessa parte do piso ou sola (6) da peça de calçado, de modo que um rebordo (7) previsto na superfície exterior da peça (3) fica saliente relativamente ao plano inferior do piso (6).

Finalmente refere-se que o piso (6) no qual se aplica o corpo (1) do dispositivo amortecedor será de preferência de borracha ou PVC e será de preferência uma peça de calçado desportivo, com a particularidade de esse elemento oco ou almofada que constitui o corpo (1) formar um meio amortecedor ou elemento absorvedor de choques, absorvendo as fortes pressões que se produzem quando se anda ou corre com a peça de calçado em que está aplicado.

REIVINDICAÇÃO

Dispositivo amortecedor para peças de calçado previsto para ser integrado ou injectado na sola correspondente (6) de uma peça de calçado convencional, de preferência desportivo, e sendo essa sola ou piso de borracha ou de PVC, caracterizado por ser constituído por um corpo oco (1) que define uma almofada ou bolha de ar e é formado por duas peças (2,3) unidas entre si, apresentando a peça (2) uma forma de receptáculo com um rebordo periférico que se posiciona e se retém num canal (5) previsto para esse efeito numa extensão ou aba periférica (4) pertencente à peça (3), tendo esta última na sua superfície exterior um rebordo (7) que fica saliente em relação à superfície inferior do piso (6) quando o conjunto do corpo (1) está integrado ou é

injectado no piso (6).

Lisboa, 23 de Maio de 1991
O Agente Oficial da Propriedade Industrial

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Miguel Henriques', with a long horizontal line underneath.

R E S U M O"DISPOSITIVO AMORTECEDOR PARA PEÇAS DE CALÇADO"

O presente modelo de utilidade refere-se a um dispositivo amortecedor para peças de calçado, formado por duas partes ou peças (1) e (2), unidas entre si, definindo um corpo oco e elástico, cujo interior constitui uma câmara que, com a sua deformação e a sua recuperação, actua como uma almofada ou elemento amortecedor.

O dispositivo é proporcionado para a sua aplicação em peças de calçado desportivo, de preferência na zona correspondente ao tacão, efectuando-se a aplicação de maneira integrada ou por injeção no próprio piso da peça de calçado. A almofada ou amortecedor que constitui o dispositivo actua como meio de absorção das fortes pressões originadas quando o utilizador corre e/ou salta.

...

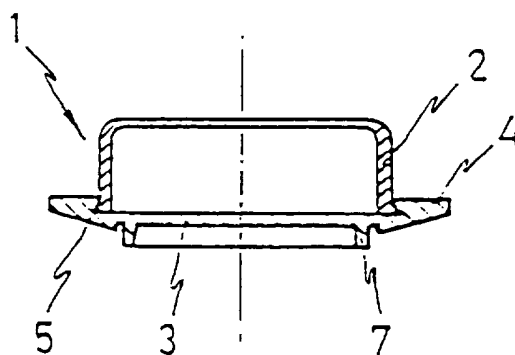


FIG. 2

Lisboa, 23 de Maio de 1991
O Agente Oficial da Propriedade Industrial

António Lemos

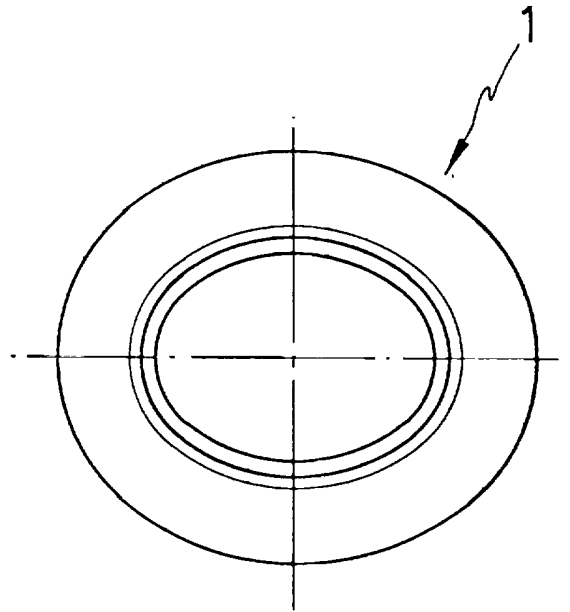


FIG. 1

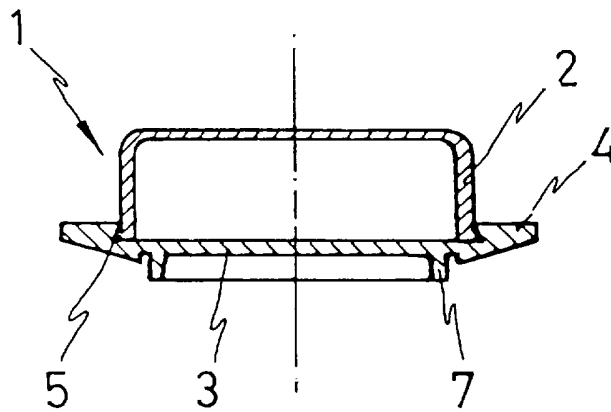


FIG. 2

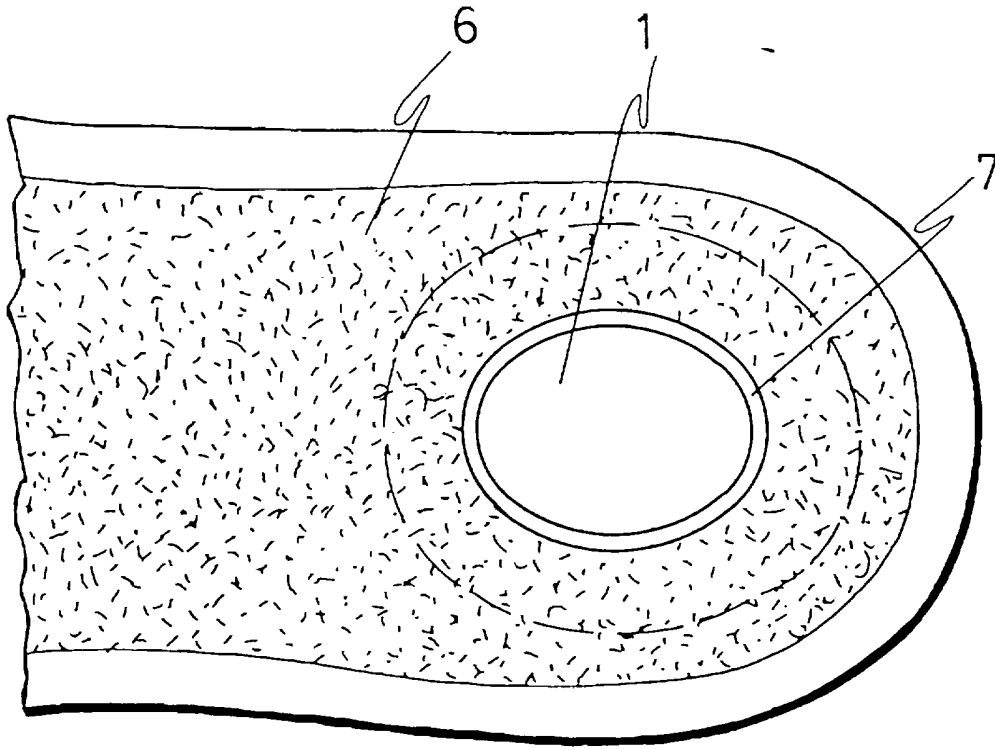


FIG. 3

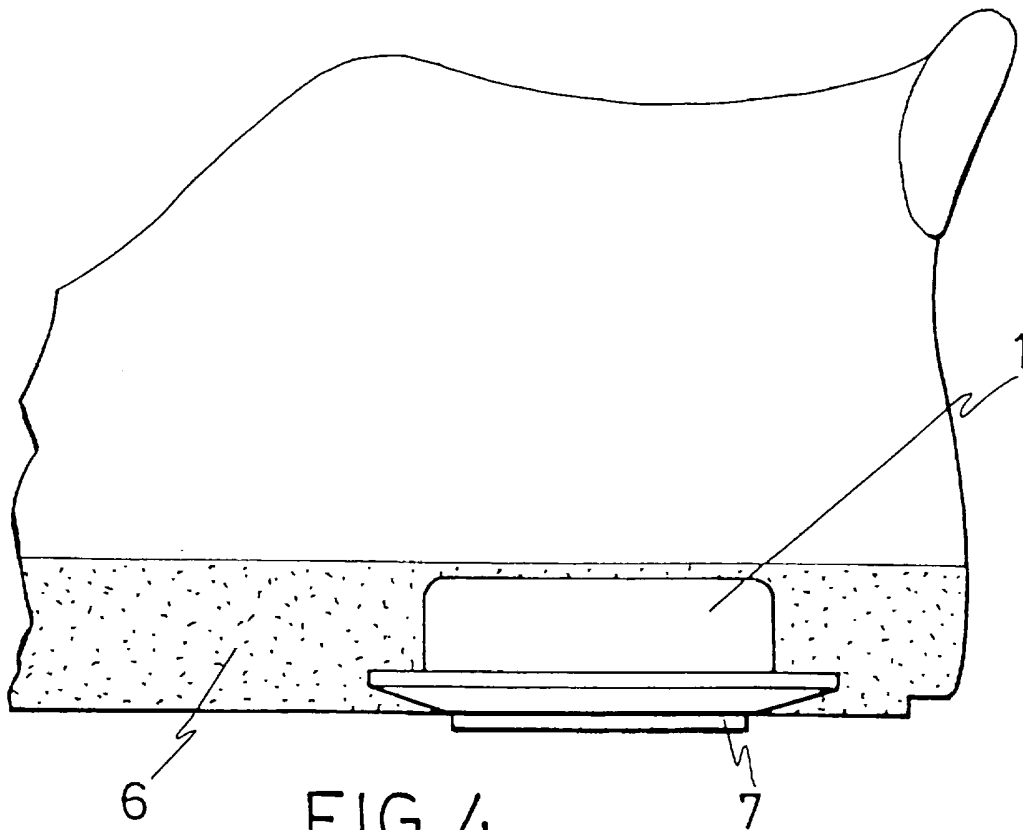


FIG. 4